

# Guía de secuencia de las lecciones

## Primaria inferior

(edades 6-9)

## Primaria superior

(edades 9-12)

### La primera y segunda gran lección

#### Propiedades de la materia

Combinando y separando  
 Cristalización  
 Diferentes propiedades a diferentes temperaturas  
 Comportamiento de las partículas  
 Dirección de fuerza  
 Viscoso y fluido + rígido, elástico y plástico  
 Densidad  
 Presión de aire

#### Composición de la Tierra

Composición de la Tierra  
 Capas de la Tierra  
 La corteza terrestre  
 Efectos de las placas tectónicas en movimiento

#### La Tierra, el Sol, y nuestro Sistema Solar

Nuestro Sistema Solar y movimiento planetario  
 Tierra y Sol  
 Cuando la luz golpea una esfera  
 Inclclinación del eje de la Tierra - estaciones y sombras  
 Inclclinación del eje de la Tierra - Midiendo la inclinación del eje de la Tierra  
 Earth's Axis Tilt - Inclclinación del eje de la Tierra - Zonas climáticas

#### El trabajo del agua

Introducción al trabajo del agua  
 El río  
 Partes de un río  
 Más características de los ríos  
 El ciclo del agua

#### Erosión

Sedimentación  
 Erosión, valles y cañones  
 Cómo detener la erosión  
 Erosión por lluvia  
 Erosión costera y meteorización oceánica  
 Cómo romper una roca

#### El trabajo del aire

Fundamentos para el trabajo del aire  
 Manta de la Tierra  
 ¿De dónde viene el viento?

#### Botánica

Caminata por la naturaleza de las plantas  
 Partes de una planta  
 Necesidades de la planta  
 La fábrica de alimentos de la hoja  
 ¿Las plantas pueden moverse?  
 Partes de una hoja

#### Zoología

Caminata por la naturaleza de los animales  
 Investigación de animales

#### Anatomía

Músculos y huesos  
 El sistema digestivo  
 Corazón y pulmones  
 Sentidos y procesamiento de la información  
 El sistema nervioso  
 Descanso y relajación

#### Fuerzas invisibles

Magnetismo  
 Campos magnéticos y navegación  
 Fricción  
 Resistencia de fluidos  
 Gravedad y peso

#### Más allá en STEM

El método científico y la seguridad en el laboratorio  
 ¿Qué es el sonido?  
 ¿Cómo descubrieron los humanos el fuego?  
 La historia de los elementos